



# 中国农业大学

## 课程论文

( 2018-2019 学年秋季学期 )

成绩

论文题目: \_\_\_\_\_

课程名称: \_\_\_\_\_

任课老师: 老师 \_\_\_\_\_

班 级: 班级 \_\_\_\_\_

学 号: 0123456789012 \_\_\_\_\_

姓 名: 姓名 \_\_\_\_\_

测试信息: 测试过长信息会自动

换行 \_\_\_\_\_



# 中国农业大学课程论文 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 模板

## 摘 要

这是使用 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 编写的中国农业大学课程论文模板，参照中国农业大学课程论文格式编写（吐槽下，教务处的文件打不开），制作了可自定义的封面添加了 BibL<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 宏包作为文献引用，同时添加了许多常用宏包。

编写过程主要参考胡振震编写的模板<sup>[1]</sup>。

**关键词：**L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X；中国农业大学；课程论文模板；

## ABSTRACT

This the China Agricultural University Course Thesis L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Template. This template is made according to China Agricultural University course thesis writing format. Customizable title page is available. BibL<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X marco is used to produce bibliography.

The template made by HU Zhenzhen is used as the main reference in the process<sup>[1]</sup>.

**Key Words:** L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X; China Agricultural University; Thesis template;

# 目 录

摘要	I
ABSTRACT	I
1 引言	1
2 声明	1
3 使用	2
3.1 插入图片 . . . . .	2
3.2 插入表格 . . . . .	2
3.3 参考文献 . . . . .	3
3.4 层次使用 . . . . .	3
4 宏包列表	3
5 测试一级标题	4
5.1 测试二级标题 . . . . .	4
5.1.1 测试三级标题 . . . . .	4
致谢	4
参考文献	4

# 1 引言

$\text{\LaTeX}$  是应该是世界上目前最专业的论文写作软件，有很完备的系统，以及数千的宏包支持，许多顶级期刊只接收  $\text{\TeX}$  格式的投稿，很多大学都有官方的  $\text{\LaTeX}$  模板。在中国  $\text{\LaTeX}$  的使用并不算普遍，为了方便之后课程论文的写作，同时推广  $\text{\LaTeX}$  的使用，编写了此模板。此模板可以解决课程论文的写作，并对一些复杂功能提供简便的使用。

## 2 声明

本模板根据中国农业大学课程论文格式制作，设计供中国农业大学学生使用。

当前版本为 2018/12/24 v1.2

本模板是以 `article` 为基类，并加载 `ctex` 中文环境和 `xeCJKfntef` 中文字体。使用与 `article.cls` 基本相同，但必须保存为 UTF8 编码，建议使用  $\text{\XeLaTeX}$ +`biber` 进行编译，建议的编译链为  $\text{\XeLaTeX}$ ->`biber`-> $\text{\XeLaTeX}$ \*2。

模板加载了多种常用宏包，部分为实现模板所必须，其余可自行根据需要关闭或添加。

模板发行包包括以下文件：

<code>cauthesis.cls</code>	模板主文件（必须）
<code>CAU-Course-Thesis-Template.tex</code>	本文件源文件
<code>CAU-Course-Thesis-Template.pdf</code>	本文件
<code>bibsource.bib</code>	参考内容
<code>gb7714-2015.bbx</code>	参考文献模板
<code>Logo.jpg</code>	校徽
中国农业大学课程论文写作格式.doc	编写模板的依据

模板的最新版本可以通过<https://github.com/Cdmium/CAUTemplate>获取。

有关模板的任何内容，如 Bug 提交、功能建议等均可通过 GitHub 或邮箱[yanyuxuan@cau.edu.cn](mailto:yanyuxuan@cau.edu.cn)联系作者。

版本更新记录<https://github.com/Cdmium/CAUTemplate/blob/master/Change%20Log.md>。

本模板是 LPPL 协议下的项目，全文可在<https://www.latex-project.org/lppl.txt>查看。

重要声明：

- (1) 任何个人和团体可以无限制的自由使用和更改此模板
- (2) 本模板为非官方模板，模板作者对使用该模板所引起的后果不负任何责任

### 3 使用

为了增加模板文件的兼容性，没有添加 `listing` 宏包，在本文中添加代码和说明，使用时请参照源文件使用。更多功能和方法请参考 `lshort`、`The TeX Book` 及宏包手册。

#### 3.1 插入图片

图1



图 1 演示插入图片

#### 3.2 插入表格

表1

Atom	Radius(nm)
Hydrogen	0.12
Oxygen	0.14
Nitrogen	0.15
Carbon	0.17
Sulfur	0.18
Phosphorus	0.19

表 1 演示插入表格

### 3.3 参考文献

[2][3]

### 3.4 层次使用

定义了具有两个层次的带序号的罗列环境，基于 `enumerate` 环境，

(1) 层次一标题

① 层次二标题

② ...

(2) ...

## 4 宏包列表

宏包名称	功能	状态
<code>geometry</code>	控制页面布局	必须
<code>graghicx</code>	插入图片	必须
<code>placeins</code>	控制浮动体浮动范围	可选默认开启
<code>etoolbox</code>	编程辅助	必须
<code>ifthen</code>	编程辅助	必须
<code>ulem</code>	多种字体修饰	必须
<code>array</code>	表格拓展	必须
<code>hyperref</code>	超链接	必须
<code>titleref</code>	章节标题超链接	必须
<code>fontspec</code>	英文字体	必须
<code>ctex</code>	中文环境	必须
<code>xeCJKfntef</code>	中文字体	必须

titlesec	章节标题格式	必须
bbding	特殊字体	可选默认开启
pifont	特殊字体	可选默认开启
xltxtra	特殊文本	可选默认开启
mfloho	特殊文本	可选默认开启
texames	特殊文本	可选默认开启
amsmath	数学	可选默认开启
amssymb	数学	可选默认开启
mathrsfs	数学字体	可选默认开启
xcolor	颜色控制	必须
pgf	绘图	必须
tikz	绘图	必须
pgfplots	统计图	可选默认关闭
pgftable	统计图表格	可选默认关闭
float	浮动体	必须
multirow	表格合并行	可选默认开启
booktabs	表格加强	可选默认开启
longtable	长表格	可选默认关闭
supertabular	跨页表格	可选默认开启
tabularx	表格加强	必须
subfigure	子图片	可选默认开启
ccpation	说明文字加强	必须
url	网址	必须
biblatex	参考文献	必须
enumitem	罗列加强	必须

## 5 测试一级标题

### 5.1 测试二级标题

#### 5.1.1 测试三级标题

## 致谢

## 参考文献

- [1] 胡振震. L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 文档中文参考文献的 biblatex 解决方案[EB/OL]. 2018. <https://github.com/hushidong/biblatex-solution-to-latex-bibliography>.
- [2] 王夫之. 宋论[M]. 刻本. 金陵: 曾氏, 1845(清同治四年).



- [3] KENNEDY W J, GARRISON R E. Morphology and genesis of nodular chalks and hardgrounds in the Upper Cretaceous of southern England[J]. *Lethaia*, 1975, 8: 339-360.
- [4] 汪昂. 增订本草备要: 四卷[M]. 刻本. 上海: 老二酉堂, 1881(清光绪七年).